104學年度大仁科技大學日間部四技食品科技系保健營養組 課程表

104.01.19系課程委員會會議通過
104.05.07院課程委員會會議通過
104.05.29校課程委員會會議通過
104.08.11系課程委員會會議修正通過
104.09.10院課程委員會會議修正通過
104.10.16校課程委員會會議修正通過
104.11.23系課程委員會會議修正通過
104.11.25院課程委員會會議修正通過
104.12.11校課程委員會會議修正通過

第一學年

類別	科目	英文名稱	上學期 學分	上學期 授課時數	上學期 實習(實驗)時數	下學期 學分	下學期 授課時數	下學期 實習(實驗)時數
通識必修	中文閱讀與書寫Ⅰ、Ⅱ	Chinese Reading and Writing Ⅰ、Ⅱ	2	2	0	2	2	0
通識必修	英文Ⅰ、Ⅱ	English Ⅰ、Ⅱ	2	2	0	2	2	0
通識必修	勞動教育	Labor Education	0	2	0			
通識必修	體育Ⅰ、Ⅱ	Gymnstic Ⅰ、Ⅱ	1	2	0	1	2	0
通識必修	幸福學	Happiness Study Overview	2	2	0			
通識必修	資訊科技與應用	Information Technology and Application				2	2	0
通識必修	合計		7	10	0	7	8	0
通識選修	全民國防教育軍事訓練Ⅰ、Ⅱ	Defense Education Military Training Curriculum	0	2	0	0	2	0
通識選修	合計		0	2	0	0	2	0
院訂必修	生物學	Biology	2	2	0			
院訂必修	化學	Chemistry	2	2	0			
院訂必修	生理學	Physiology				2	2	0
院訂必修	合計		4	4	0	2	2	0
院訂選修	獸醫學概論	Introduction to Veterinary Medicine	2	2	0			
院訂選修	合計		2	2	0	0	0	0
專業必修	生物學實驗	Biology Lab	1	0	2			
專業必修	化學實驗	Chemistry Lab	1	0	2			
專業必修	營養學	Nutrition				3	3	0
專業必修	營養學實驗	Nutrition Lab				1	0	2
專業必修	有機化學	Organic Chemistry				2	2	0
專業必修	有機化學實驗	Organic Chemistry Lab				1	0	2
專業必修	食品加工學	Food Processing				2	2	0
專業必修	食品加工學實驗	Food Processing Lab				1	0	3
專業必修	合計		2	0	4	10	7	7
專業選修	食品科技概論	Introduction to Food Science and Technology	2	2	0			
專業選修	營養科技概論	Introduction to Nutrition Science and Technology	2	2	0			
專業選修	基礎微積分	Calculus	2	2	0			
專業選修	食物學原理	Food Fundamentals				2	2	0
專業選修	分析化學實驗	Analytical Chemistry Lab				1	0	2
專業選修	分析化學	Analytical Chemistry				2	2	0
專業選修	合計		6	6	0	5	4	2
總計	必修學分/時數		13	14	4	19	17	7
總計	選修學分/時數		4	4	0	2	2	0
總計	**總學分/總時數**		**17**	**18**	**4**	**21**	**19**	**7**

第二學年

類別	科目	英文名稱	上學期 學分	上學期 授課時數	上學期 實習(實驗)時數	下學期 學分	下學期 授課時數	下學期 實習(實驗)時數
通識必修	服務學習教育	Service Learning Education	0	2	0			
通識必修	邏輯思維與創意應用	Logical Thinking and Creative Applications	2	2	0			
通識必修	體育Ⅲ、Ⅳ	Gymnstic Ⅲ、Ⅳ	0	2	0	0	2	0
通識必修	歷史與文化	History and Culture				2	2	0
通識必修	通用職場英文Ⅰ、Ⅱ	General Workplace English Ⅰ、Ⅱ	2	2	0	2	2	0
通識必修	合計		4	8	0	4	6	0
通識選修	通識選修Ⅰ、Ⅱ		2	2	0	2	2	0
通識選修	全民國防教育軍事訓練Ⅲ、Ⅳ	Defense Education Military Training Curriculum	0	2	0	0	2	0
通識選修	合計		2	4	0	2	4	0
院訂必修	生物統計學	Statistics				2	2	0
院訂必修	職涯發展與倫理法律	LAW	2	2	0			
院訂必修	合計		2	2	0	2	2	0
院訂選修	藥物濫用	Drug Abuse	2	2	0			
院訂選修	保健食品概論	Introduction to health food				2	2	0
院訂選修	合計		2	2	0	2	2	0
專業必修	生物化學Ⅰ、Ⅱ	Biochemistry Ⅰ、Ⅱ	2	2	0	2	2	0
專業必修	生物化學實驗Ⅰ、Ⅱ	Biochemistry Lab Ⅰ、Ⅱ	1	0	2	1	0	2
專業必修	普通微生物學	General Microbiolgy	2	2	0			
專業必修	膳食設計與實驗	Dietary Design and Lab	2	0	2			
專業必修	生命期營養	Life Span Nutrition	2	2	0			
專業必修	公共衛生營養學	Public Health Nutrition				2	2	0
專業必修	食品微生物學	Food Microbiolgy				2	2	0
專業必修	食品微生物學實驗	Food Microbiolgy Lab				1	0	2
專業必修	合計		9	6	4	8	6	4
專業選修	營養專業英文	Technical English Nutrition	2	2	0			
專業選修	中餐烹調與實習	Chinese Cuisine and Lab	2	0	4			
專業選修	食品衛生法規	Food Sanitation Law	2	2	0			
專業選修	餐飲管理及成本控制	Food & Beverage Management and Cost Control	2	2	0			
專業選修	應用病理學	Apply Pathology				2	2	0
專業選修	體重管理	Body weight management				2	2	0
專業選修	烘焙技術及實驗	Bakery Technology and Lab				2	0	4
專業選修	食品產業經營與管理	Management of Food Industry				2	2	0
專業選修	合計		8	6	4	8	6	4
總計	必修學分/時數		15	16	4	14	14	4
總計	選修學分/時數		2	2	0	6	6	0
總計	**總學分/總時數**		**17**	**18**	**4**	**20**	**20**	**4**

第三學年

類別	科目	英文名稱	上學期 學分	上學期 授課時數	上學期 實習(實驗)時數	下學期 學分	下學期 授課時數	下學期 實習(實驗)時數
通識必修	公民與社會	Civil Society				2	2	0
通識必修	合計		0	0	0	2	2	0
通識選修	通識選修Ⅲ、Ⅳ		2	2	0	2	2	0
通識選修	全民國防教育軍事訓練Ⅴ	Defense Education Military Training	0	2	0			
通識選修	合計		2	4	0	2	2	0
院訂必修	合計		0	0	0	0	0	0
院訂選修	性別議題	Gender issues	2	2	0			
院訂選修	有害物質管理	Management of Hazardous Materials				2	2	0
院訂選修	合計		2	2	0	2	2	0
專業必修	食品分析	Food Analysis	2	2	0			
專業必修	食品分析實驗	Food Analysis Lab	1	0	3			
專業必修	食品衛生與安全	Food Hygiene and Safety	2	2	0			
專業必修	食品化學	Food Chemistry	2	2	0			
專業必修	團體膳食管理	Large-scale Food Service & Management	2	2	0			
專業必修	團體膳食管理實驗	Large-scale Food Service & Management and	1	0	3			
專業必修	膳食療養學Ⅰ、Ⅱ	Diet Therapy Ⅰ、Ⅱ	2	2	0	2	2	0
專業必修	膳食療養學實驗Ⅰ、Ⅱ	Diet Therapy and Lab Ⅰ、Ⅱ	1	0	3	1	0	3
專業必修	專題討論	Nutrition Seminar				2	2	0
專業必修	營養實習-基礎	Nutrition Practice -				1	0	4
專業必修	營養評估與諮詢	Nutrition Evaluation & Consultation				2	2	0
專業必修	臨床營養學	Clinical Nutrition				2	2	0
專業必修	合計		13	10	9	10	8	7
專業選修	體適能營養	Sport Nutrition	2	2	0			
專業選修	食品儀器分析	Food Instrumentation Laboratory	2	0	2			
專業選修	專業文獻導讀	Specialty Literature Reading	2	2	0			
專業選修	素食營養	Vegetarian Nutrition				2	2	0
專業選修	食品添加物	Food Additives				2	2	0
專業選修	藥膳與食療	Chinese Medicated Diet and Therapy				2	2	0
專業選修	合計		6	4	2	6	6	0
總計	必修學分/時數		13	10	9	12	10	7
總計	選修學分/時數		4	4	0	4	4	0
總計	**總學分/總時數**		**17**	**14**	**9**	**16**	**14**	**7**

第四學年

類別	科目	英文名稱	上學期 學分	上學期 授課時數	上學期 實習(實驗)時數	下學期 學分	下學期 授課時數	下學期 實習(實驗)時數	
通識必修	合計		0	0	0	0	0	0	24
通識選修	合計		0	0	0	0	0	0	
院訂必修	合計		0	0	0	0	0	0	10
院訂選修	生物資源利用	Bioresources Utilization	2	2	0				
院訂選修	合計		2	2	0	0	0	0	12
專業必修	實務專題Ⅰ	Special Topics	2	2	0				
專業必修	實務專題Ⅱ	Special Topics Ⅱ				2	2	0	
專業必修	專業實習	Specialty Practice	6	0	24				
專業必修	營養生化學	Nutritional Biochemistry				2	2	0	
專業必修	合計		8	2	24	4	4	0	64
專業選修	食品工廠管理	Management of Food Plant	2	2	0				
專業選修	食品安全管制系統	Hazard Analysis Critical Control Point	2	2	0				
專業選修	應用微生物學	Applied Microbiology				2	2	0	
專業選修	食品生物技術	Biotechnology				2	2	0	
專業選修	營養與免疫	Nutrition and Immunology				2	2	0	
專業選修	營養與老化	Nutrition and Aging				2	2	0	
專業選修	食品毒物學	Food Toxicology				2	2	0	
專業選修	合計		4	4	0	10	10	0	53
總計	必修學分/時數		8	2	24	4	4	0	98
總計	選修學分/時數		2	2	0	6	6	0	30
總計	**總學分/總時數**		**10**	**4**	**24**	**10**	**10**	**0**	**128**

備註

1. 總學分說明：最低畢業學分為128學分，包括:通識必修課程24學分【共同課程16學分，含:中文閱讀與書寫Ⅰ及Ⅱ，英文Ⅰ及Ⅱ，通用職場英文Ⅰ及Ⅱ，資訊科技與應用，體育Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ及Ⅳ，服務學習教育、勞動教育；核心通識課程8學分，含:邏輯思維與創意應用、幸福學、公民與社會及歷史與文化】，通識選修課程(博雅通識課程)8學分，4個領域每個領域至少修2學分【藥學暨健康學院通識選修領域，含:藝術人文領域、社會科學領域、休閒健康領域及智慧生活領域】，院訂必修10學分，院訂選修2學分，專業必修56學分，專業選修至少28學分（含承認外系課程12學分，不含通識課程）。
2. 全民國防教育軍事訓練一、二、三年級(Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ及Ⅴ)為選修，各為0學分/2小時，共計0學分/10小時；體育一年級(Ⅰ及Ⅱ）為必修，各為1學分/2小時，共計2學分/4小時；體育二年級(Ⅲ及Ⅳ)為必修，各為0學分/2小時，共計0學分/4小時；勞動教育一年級為必修0學分/2小時；服務學習教育二年級為必修0學分/2小時；英文能力分級教學，分成A、B、C三級。
3. 實習說明：
   實習7學分(含校外實習6學分，校內實習1學分)
   (1)校外實習6學分(專業實習-臨床營養216小時、膳食管理144小時、社區營養72小時)
   (2)校內實習1學分(營養實習-基礎72小時)。
4. 實務專題學分：共計4學分/4小時。
5. 修習跨領域學分學程之學分可被承認為畢業學分：
   (1) 本系開設之專業選修學分
   (2) 外系開設之專業選修學程（至少20學分）
   (3) 取得跨領域學分學程證明書之學分（至少20學分）
   (4) 未取得第(2)或(3)項之學分者，其他外系開設之課程最多承認12學分。
6. 各年級學分說明：一至三年級每學期至少修16學分，最多修25學分；四年級每學期至少修9學分，最多修25學分。
7. 畢業門檻與配套措施說明：
   (1)中文能力須通過本校中文能力檢測，未通過者需繳交書目閱讀心得，經中文能力檢測小組委員審查通過，請參考本校學生中文能力檢測實施要點；
   (2)英文能力須通過英檢初級，未通過者，可選修「英文檢定」初級課程，其成績合格者始得認列，請參考本校英文檢定課程實施要點；
   (3)資訊能力須通過本校「資訊能力證照認可列表」內所列之證照項目，未通過者，可參加「資訊能力輔導班」後，再參加證照認證考試，請參考本校學生資訊能力檢測實施要點；
   (4)專業能力(取得以下三項其中一項即可)-Ⅰ取得系認可之相關專業證照、Ⅱ參與相關專業競賽獲獎、Ⅲ獲得食品相關專利；專業能力配套措施請參考本系學生畢業門檻規畫表。
8. 二下保健食品概論2學分/2小時-為本系指定之院選修科目，並納入畢業學分。